

# Ingeniero en Computación

## Plan de estudios

### Primer Semestre

Matemáticas  
Calculo I  
Química General  
Física I  
Teoría de la Computación  
Técnicas de Aprendizaje

### Segundo Semestre

Matemáticas II  
Calculo II  
Física II  
Historia de la Informática  
Estructuras de la Información  
Humanidades

### Tercer Semestre

Algorítmica  
Calculo III  
Física III  
Diseño Lógico  
Electrónica I  
Escritura y Redacción

### Cuarto Semestre

Lenguaje de Programación I  
Análisis Numérico  
Análisis y Diseño de Sistemas  
Arquitectura de Computadoras I  
Estadística I  
Humanidades II

### Quinto Semestre

Lenguaje de Programación II  
Tecnología Orientada a Objetos  
Electrónica II  
Teoría de Grafos  
Arquitectura de Computadoras II  
Cargadores y Ensambladores  
Introducción a la Administración  
Duración prevista para cursar la

### Sexto Semestre

Modelos Matemáticos  
Compiladores E Interpretadores  
Graficación Por Computadora I  
Control Digital  
Organización De Archivos  
Ingeniería De Software I  
Administración De Recursos Humanos

### Séptimo Semestre

Modelos Matemáticos II  
Compiladores II  
Diseño De Bases De Datos  
Programación De Sistemas I  
Ingeniería De Software II  
Sistemas Operativos I  
Robótica I

### Octavo Semestre

Sistemas Manejadores De Base De Datos  
Programación De Sistemas II  
Sistemas De Información I  
Sistemas Operativos II  
Teleprocesos I  
Introducción a La Inteligencia Artificial Redes

### Noveno Semestre

Graficación Por Computadora II  
Teleprocesos II  
Robótica II  
Simulación  
Manufactura Integrada Por Computadora  
Procesamiento de Imágenes  
Administración Informática I

### Décimo Semestre

Sistemas Expertos  
Reconocimiento de Patrones  
Seguridad Informática  
Auditoria Informática  
Ética Profesional  
Seminario de Tesis

Carrera: 10 semestres  
Total de materias: 65